

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**
- UFI: Q8V6-E094-H001-YYMR
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Anyag/készítmény használata
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- Információt nyújtó terület: research & development
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok
- Figyelmeztetés
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Butanon
Phenol, 4-Isocyanato-, 1,1',1"-phosphorhionat, Reaktionsprodukt mit 3-(Trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamin
3-Izocianato-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát
4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%
- Figyelmeztető mondatok H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- Pótlólagos adatok: EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

- vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

78-93-3 Butanon

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥12,5-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 4151-51-3 EINECS: 223-981-9 Reg.nr.: 01-2119948848-16	Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 950747-06-5 ELINCS: 480-190-3 Reg.nr.: 01-0000020067-76	Phenol, 4-Isocyanato-, 1,1',1"-phosphorhionat, Reaktionsprodukt mit 3-(Trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamin Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indexszám: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,5-<1%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexszám: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31	3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%

- További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérünk orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- Belélegzés után:

- Bőrrel való érintkezés után:

- A szemmel való érintkezés után:

- Lenyelés után:

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 2. oldalról)

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek:
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés:
- További adatok

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Erős vízsugár

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás:
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
- Tárolási osztály:
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Fagytól védjük.

Szárazon tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

3

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

78-93-3 Butanon

OELV CK-érték: 900 mg/m³
AK-érték: 600 mg/m³
b, i

141-78-6 Etil-acetát

OELV CK-érték: 1468 mg/m³
AK-érték: 734 mg/m³
i, sz

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

OELV CK-érték: 550 mg/m³
AK-érték: 275 mg/m³

123-86-4 Butil-acetát

OELV CK-érték: 723 mg/m³
AK-érték: 241 mg/m³
i, sz

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

OELV CK-érték: 0,05 mg/m³
AK-érték: 0,05 mg/m³
i, sz

- Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

- DNEL(-ek)

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Belégzésnél Hosszú távú - szisztémás hatások 0,05 mg/m³ (Worker) (GESTIS DNEL List (June 2018))

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

78-93-3 Butanon

BEM 2 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-keeton

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

BEM 0,01 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán

- Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció elleni védekezés

- Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges. Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges. A/P2 szűrő

- A légutak védelme

- Kézvédelem:

 Védőkesztyű.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni. Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 4. oldalról)

- Kesztyűanyag

Javasolt anyagok:

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

Áttörési idő (min.): < 480 mm

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon

- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

Javasolt vastagság: $\geq 0,1$ mm

Penetrációs idő (min.): < 10

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem:

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166 védőruházat (EN 13034)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Szín:

fekete

- Szag:

oldószer jellegű

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

- Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

80 °C

- Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

- Felső és alsó robbanási határértékek

- Alsó:

Nincs meghatározva.

- Felső:

Nincs meghatározva.

- Lobbanáspont:

-10 °C

- Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

- Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

- pH

Nincs meghatározva.

- Viskozitás:

- Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

- dinamikai:

Nincs meghatározva.

- Oldhatóság

- Víz:

Nincs meghatározva.

- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

- Sűrűség 20 °C-nál:

0,94 g/cm³

- Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:

- Forma:

Folyékony

- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

- Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gázok és levegő keverékének képződése lehetséges.

- Oldószer tartalom:

- Szerves oldószerek:

75,0 %

- VOC (EC)

74,96 %

- Állapotváltozás

- Párolgási arány

Nincs meghatározva.

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok

Érvénytelen

- Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás az 5. oldalról)

- Aeroszolok	Érvénytelen
- Oxidáló gázok	Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás	
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	A polimerizáció nem megy végbe.
- 10.4 Kerülendő körülmények	A terméket hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol kell tartani.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:	Kerülje az érintkezést: savakkal, bázisokkal és oxidálószerekkel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
- Akut toxicitás	Belélegezve ártalmatlan.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

78-93-3 Butanon

Szájon át	LD50	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 6. oldalról)

Belégzésnél	LC50	mg/l (Skeletoema costatum)
	LC50/4 h	34 mg/l (rat)
141-78-6 Etil-acetát		
Szájon át	LD50	4.934 mg/kg (rabbit) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)
	LCLo	>6.000 ppm (rat) (male & female; 6h steam)
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
4151-51-3 Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat		
Szájon át	LD50	>675 mg/kg (rat) (esteemed)
123-86-4 Butil-acetát		
Szájon át	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	14.112 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))
950747-06-5 Phenol, 4-Isocyanato-,1,1',1"-phosphorthionat, Reaktionsprodukt mit 3-(Trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamin		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (female)
101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)
Bőrön át	LD50	>9.400 mg/kg (rab) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
4098-71-9 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát		
Belégzésnél	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Csírasejt-mutagenitás
- Rákkeltő hatás
- Reprodukciós toxicitás
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Aspirációs veszély
- További toxikológiai információk:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut orális toxicitás

Alacsony orális toxicitás. Kis mennyiség véletlen lenyelése valószínűleg nem okoz sérülést; nagyobb mennyiség lenyelése azonban sérülést okozhat. Hatásokat okozhat a központi idegrendszerben.

Az orális LD50 (egyszeri dózis) nincs meghatározva.

Akut dermális toxicitás

A káros mennyiségek bőrfelszívódása valószínűtlen hosszú ideig tartó expozíció után.

Bőrön keresztüli LD50: nincs meghatározva.

Akut belélegzési toxicitás Gőzkoncentrációk lehetségesek, és veszélyesek lehetnek akár egyetlen expozíció után is. Légúti irritációt és központi idegrendszeri depressziót okozhat. Tünetek lehetnek fejfájás, szédülés és álmosság,

a koordináció elvesztéséhez és az eszméletvesztéshez vezethet. Hányingert és hányást okozhat. A kisebb komponenshez: metilén -difenil -diizocianát (MDI). A túlzott expozíció irritálhatja a felső légutakat és a tüdőt. Tüdőödémát (folyadék a tüdőben) okozhat. Késleltetett hatások lehetségesek. Az izocianátoknak való túlzott expozíció a tüdő működésének csökkenéséhez vezet. Ez a termék ásványi vagy szervesen töltőanyagokat tartalmaz. Ezeknek a töltőanyagoknak a fizikai állapota miatt gyakorlatilag nincs lehetőség véletlen belélegzésre velük a munkahelyi kezelés során.

Mint termék. Az LC50 értékét nem határozták meg.

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

78-93-3	Butanon	Lista II
---------	---------	----------

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

78-93-3 Butanon

LC50	2.990 mg/l (Pimephales promelas) (96h; OECD 203)
EC50	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
EC50	308 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC0	1.150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h; DIN 38412)

141-78-6 Etil-acetát

EC50	5.600 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (48h; DIN 38412)
	610 mg/l (Daphnia magna) (48h)
EC50	5.870 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (15 min; static test)
	165 mg/l (daphnia cucullata) (48h)
NOEC	>100 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h; OECD 201)
	>9,65 mg/l (Pimephales promelas) (32d)
EC10	1.650 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (15 min; static test)
LC 50	230 mg/l (Pimephales promelas) (96h; flow test US-EPA)
NOEC	2,4 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias latipes (Ricefish))
	161 mg/l (fis)

4151-51-3 Tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat

EbC50	>100 mg/l (ALGAE) (72h)
NOEC	>100 mg/kg (ALGAE)
EC50	>1.000 mg/l (Belebtschlamm) (3h)
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h)
LC 50	>100 mg/l (Danio rerio (Zebraabärling)) (96h)

123-86-4 Butil-acetát

LC50/96 h	18 mg/l (PISCIS - Fisch) (OECD 203 (96 hr))
NOEC	200 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS)
EC50	44 mg/l (daphnia) (OECD 202 (48 hr))
EC50	>100 mg/l (ALGAE)
	647,7 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS)
EC50	72,8 mg/l (daphnia)
IC50	356 mg/l (Tetrahymena)

950747-06-5 Phenol, 4-Isocyanato-,1,1',1"-phosphorthionat, Reaktionsprodukt mit 3-(Trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamin

EL50	>160 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h; OECD 201)
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

NOEC	≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida/foetida) (336h; OECD 207)
EC50	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)
NOEC	≥10 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- 12.7 Egyéb káros hatások

- További ökológiai információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

- Általános információk:

HU

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 8. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások

- Európai Hulladék Katalógus

08 05 01* hulladék izocianátok

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

17 02 03 műanyag

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADR, IMDG, IATA UN1139

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR 1139 BEVONÓ OLDAT
- IMDG, IATA COATING SOLUTION

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR


- osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- Bárcák 3

- IMDG, IATA


- Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- Label 3

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

- EMS-szám: 33
F-E, S-E

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

- Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

- Szállítási kategória

2

- Alagútkorlátozási kód:

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 9. oldalról)

- UN "Model Regulation":

UN 1139 BEVONÓ OLDAT, 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I.

MELLÉKLET

egyik alkotóanyag sincs listázva

- Seveso-kategóriát

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

5.000 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

50.000 t

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII.

MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 3, 56a, 74

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLATOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 / EU rendelet I. mellékletének és a 2020/878 / EU rendelet II. Mellékletének is.

- Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- Az adatlapot kiállító szerv:

research & development

- Kapcsolattartási partner:

research & development

- Korábbi változat dátuma:

27.08.2021

- Korábbi változat száma:

2

- Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC Glass Primer**

(folytatás a 10. oldalról)

Skin Irrit. 2: Bőrmás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- **Forrás**

- * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

-HU-